МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Майкопский государственный гуманитарно-технический колледж

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Адыгейский государственный университет»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

|  |
| --- |
| 09.02.07. ИС-42. 1091-А. КП |

|  |
| --- |
| *Разработка технического проекта приложения для учета занятости кабинетов в учебном заведении* |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Работа защищена |
|  | с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Руководитель проекта: \_\_\_\_\_\_ |
|  | Подпись |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. |

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абдурахманов Т.К./

**Руководитель проекта** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Пелипенко Н.А./

2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение 3

1 Технический проект 8

1.1 Анализ предметной области 8

1.2 Постановка задачи 9

1.3 Проектирование функциональности web-приложения 12

1.4 Проектирование структуры программного продукта 13

1.5 Проектирование базы данных 15

1.6 Проектирование пользовательского интерфейса 18

1.7 Выбор средств разработки 21

1.8 Проектирование тестовых пакетов 23

1.9 Требования к программному обеспечению и техническим средствам 25

Заключение 27

Приложение А (справочное) Диаграмма вариантов использования 28

Приложение Б (справочное) Логическая модель БД 29